

工匠精神·当代工程师巡礼>>>

何智刚:动力车间里的“智多星”

本报通讯员 余莹

足智多谋,勤于实干,动力十足,能巧妙解决器械难题,以达成提质降耗的目标。

这可不是在说哪位名人大师,而是在称谓重庆中烟涪陵卷烟厂动力车间里实干“智多星”——何智刚。

近年来,何智刚的创新工作室获得3项国家专利,完成38项QC成果,其中2项成果获国家质协奖励、6项获重庆市质协奖励,累计节约能源消耗费用近500万元。

惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。何智刚乐于奇思妙想,善于技术攻关,敢于突破创新,勇于冲锋陷阵,甘于勤勉奉献,因为他把学习与实践当作一种“含金量”极高的“福利”,实干给他力量,学习让他快乐。他从实干中取得“真经”,在学习中孵化梦想。

“降压”节能除氧

“车间没人能在何主任那里打业务操作的马虎眼儿,因为他就是车间里的专家呀!”污水处理工李洪明笑着说道。

在动力车间,何智刚可是名副其实的“业务强将”,工艺质量、参数设置、运行原理、设备性能等,他都烂熟于心。这些过硬的本领都得益于他的实干。

一直以来,攻克锅炉除氧降本增效是车间的难题,为此他带领技术团队反复攻关,可还是一直困在瓶颈难以突破。

员工们常常看见何智刚在锅炉房拿着图纸查看设备,常常听见他和技术员讨论设备问题,常常一个人在办公室制图至深夜。无意间何智刚从真空包装袋找到灵感,真空除氧的点子令团队眼前一亮,大家设计方案,购置设备,改造管路,系统编程,反复试验。

经过5个月的艰难攻关,让水温和真空度进行了完美的“合作”,成功实现锅炉供水真空除氧,这个被誉为让动力“心脏”安全节能的项目改造成本仅花费5万元,但是每年为工厂节能80余万元。同时,他撰写的



何智刚(左二)与维修工现场讨论技术问题。

论文《水环真空泵抽真空在热力除氧器节能改造中的应用探讨》被《中国科技期刊数据库工业A》收录发表。

自1996年参加工作以来,他一直用行动诠释着他的实干品质,冷却塔散热器故障排除他亲自参与、污水处理他带头实施、高温下户外抢修机站他全程指导、设备改造他参与主持、QC攻关他是主力,一件件工作,一项项事物,一个个难题,让他不断从实践汲取经验,将经验积累成知识,练就出过硬的业务技能和真才实干。

“空谈误国,实干兴邦,勤奋务实地工作,才对得起自己,无愧于企业,无愧于国家。”何智刚自信地说道。

创新运用于“芯”

何智刚勤快肯干,爱细心观察、爱动手捣鼓、爱琢磨问题,是个爱发现问题的用“芯”人。

说到有“芯”,何智刚有独到的见解:“身处互联网时代,只有不断创新才能适应发展,但创新必须有核‘芯’,就是用互联网思维来武装传统技术,实现技术升级,实现高质量发展。”

“前段时间,何主任老在我的岗位前晃悠,没过几天就发现岗位上多了个精致小巧的二维码牌,我只要扫描进去就可以学习操作技术,查看岗位危险源、设备点巡检和保养管理记录。何主任真是太有创意了,现在工作方便很多,越来越智能化了。”配电控工黄量力说。

对于这个岗位二维码技术,污水处理工李洪明最有体会,“去年车间引进了新的压淤泥机,新设备的操作让我有点手忙脚乱,但是没过多久何主任就编制了岗位二维码,操作规程、应知应会这些内容一目了然,有什么不懂的就马上看看,现在操作起来容易多了。”李洪明边说边打开界面查看交班记录。

目前,何智刚创新的二维码信息管理已经遍布车间所有岗位,车间各岗位工作效率得到极大提高。小创意获得大收益,大家极力为他的金点子点赞。

慢慢的,他也从一个人“逛”到带领一群人“逛”,车间成立了“何智刚创新工作室”,在他带领下,大家确实用心“逛”出了不少名堂,取得了不俗的成绩,完成38项QC成果,获得3项国家专利。

“创新需要立足当前,多干敢想,发现问题,用心琢磨去解决问题,往往就会发现创新的空间。”何智刚对创新有自己的心得。

这位头脑灵活,干劲十足,务实勤快的“智多星”又蹲在设备旁,带着技术团队开展新的攻关项目,一个个创新的思路和绝妙的点子正在萌芽诞生,对于这些勇立潮头的技工而言,突破创新永远在路上。

人物名片

何智刚,重庆中烟涪陵卷烟厂动力车间主任。曾荣获国家质协奖、重庆市质协奖,3项成果获国家专利。

孙章文:退伍回乡搞养殖

本报通讯员 蔡景信 田丹



今年30岁的孙章文是土生土长的黔江金溪人,2008年大专毕业后到空军某部服役,2010年退伍后放弃了在城市工作的机会,选择回家创业。

孙章文的养牛场位于金溪镇金溪社区的一个山坳里,占地2000多平方米,目前有西门塔尔良种牛近200头。

他常说:“我是一个兵,来自老百姓。能带领家乡群众致富,是我的心愿。”

创业路上一波三折

从部队退伍时孙章文身上只有3000多元钱,这对于建一个养殖场来说真的是杯水车薪。但孙章文不放弃,2010年他不顾父母反对去广东打工,一边挣钱一边学习养殖技术。2013年孙章文怀揣着打工挣的10万块钱,回到金溪老家,开始走上养殖路。由于资金不足,他选择了养羊,同时在山上养鸡3000多只。第二年,养羊规模达400多只,养鸡收入10多万元。

就在养殖有点起色的时候,他养的羊突然得病死了200多只。“打击非常大。但我真的不想放弃,多亏了后来政府的帮忙,才有了现在的事业。”孙章文说。当时,政府出面,为他提供无息贷款5万元,解了燃眉之急。考虑到养羊风险较大,加上技术不够,孙章文把羊圈改成了牛栏,又找朋友借了5万元,一次性买来了30多头良种牛。

吸取以前养羊的教训,孙章文抓紧学习养殖技术,参加当地政府组织的技术培训班,还请教区、镇相关技术专家,养牛技术越来越高。

不忘初心成科普带头人

致富的同时,孙章文不忘初心,不但把自己的养殖场建成了家庭农场市级示范场,还带领村民一起致富,成了引领当地村民致富的科普带头人。2015年被中国科协、财政部表彰为全国科普带头人,2019年7月入选全国农村青年致富带头人。

同村村民张超曾经是村里的贫困户,如今在孙章文的帮助下成功脱贫。张超介绍:“我因为得了肝癌,高额的医药费拖垮了整个家,是孙章文大胆地把牛给我喂养,一年内一头牛可以赚8000元左右,如今我家的牛栏里已经有了8头肉牛。”

孙章文的养牛场一年需要用工的时候很多,还有几个人是长期用工,能就近在家挣钱,又能照顾家里,村民对他都很感恩。

“我很感恩部队的磨练,军人作风让我更加坚定。正因为秉持这样的精神,我才能在挫折面前不妥协,闯出属于自己的一片天地。未来我会更加努力,带领乡邻一起闯出一片新天地。”孙章文说。



科技先锋



经济全球化历史潮流不可逆转。实现中国汽车工业高质量发展,必须开放包容,协同合作,必须立足中国,放眼世界。

——李书福

(李书福,吉利控股集团董事长)

通过新好养殖模式,我们研究出了一种七级的隔离措施,使得非洲猪瘟病毒不容易或者不可能进入我们的养殖体系,同时我们用新风体系、智能防御格局使得我们提高了养猪的存活率,即使面对疫情,我们新希望的养猪体系成活率达到了90%以上。

——刘永好

(刘永好,新希望集团董事长)

无论是引才引智还是自己培养人才,最重要的是要对接经济社会发展的需要。有了高端人才之后,开展研究也要有的放矢,谁干什么,都要有计划推进。

——樊代明

(樊代明,中国工程院院士,全军消化病研究所所长,肿瘤生物学国家重点实验室主任,国家临床药理基地主任,原第四军医大学校长)

我的实验室里只谈科学,不许八卦。做好自己的研究,不去议论别人。

——高福

(高福,中国科学院院士,国家杰出青年基金获得者,国家973项目首席科学家,中国科学院“百人计划”入选者)